

# Guldsmede 1

## Kursens innehåll och mål

Kursens syfte och mål är att ge grundläggande kunskaper hantverksteknikerna filning, lödning, sågning samt borrar i metall. Vidare behandlar kursen säkerhetsföreskrifter och ett ergonomiskt arbetsätt. Kursen ska också ge den studerande en förståelse och kunskaper om verktyg, maskiner, kunskaper om grundläggande facktermer samt grundläggande matematiska beräkningar.

Kunskapsinhämtning kan ske genom artiklar och videos på svenska såväl som på engelska. Vissa delar av yrkesspråket kan vara på engelska.

## Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska den studerande ha:

### Kunskap

Kunskap om filning, sågning, lödning samt borrar.

Grundläggande kunskaper om handverktyg och mätinstrument, samt terminologi på svenska och engelska för dessa.

Kunskaper om säkerhetsföreskrifter, farliga ämnen och ett ergonomiskt arbetsätt.

Kunskaper om verksamhetens miljöpåverkan.

Kunskaper i grundläggande matematik inom området geometri.

### Färdighet

Färdigheter i att kunna fila, såga, löda samt borra.

Färdigheter i att kunna hantera de vanligaste förkommande handverktygen och mätinstrumenten samt använder rätt terminologi på svenska och engelska.

Färdigheter i att kunna beskriva säkerhetsföreskrifter och arbeta ergonomiskt.

Färdigheter i att kunna lösa matematiska problem inom området geometri.

### Kompetens

Kompetens att hantera grundläggande hantverkstekniker.

Kompetens att kunna välja rätt verktyg för ändamålet och anpassa mängd och form av material för att minimera spill och säkerställa hållbarhet.

## Kursen bidrar delvis till följande av utbildningens övergripande mål:

- Teoretisk kunskap om sågning, filning, lödning, och andra förekommande hantverkstekniker, samt verktygs- och maskinkännedom
- Kunskaper i verktyg, maskiner och olika hantverkstekniker

- Kunskaper i skydds- och säkerhetsanordningar i verkstaden
- Kunskaper i ett ergonomiskt riktigt sätt att arbeta i verkstaden
- Kunskaper i hantering av farliga ämnen samt verksamhetens miljöpåverkan
- Kunskaper att matematiskt kunna beräkna materialåtgång samt kalkylera övriga kostnader och totalpris för smycken
- Färdigheter i att behärska olika former av hantverkstekniker, verktyg och maskiner som förekommer i yrket samt bedöma när de passar att användas
- Färdigheter i att använda skydds-och säkerhetsanordningar i verkstad samt arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt
- Färdigheter i att hantera farliga ämnen i verkstaden, CSR - miljö och hållbarhet
- Färdigheter att utifrån en ritning kunna beräkna kostnader samt rimlighetsbedöma priset
- Kompetens i att självständigt hantera traditionella hantverkstekniker inom guldsmedsyrket
- Kompetens att självständigt kunna material- och kostnadsberäkna samt prissätta.

## **Kursen bidrar helt till följande av utbildningens övergripande mål: -**

### **Examinationsformer**

Prov i verktygskunskap, ergonomi och säkerhetsföreskrifter

Prov i matematisk beräkning

Arbetsprover där även process och problemlösning bedöms

### **Omprov**

Efter ordinarie tillfälle har den studerande rätten till ytterligare två omprov eller kompletteringar enligt individuell studieplan. Om den studerande kan styrka giltig frånvaro från kunskapskontroll enligt anordnarens anvisningar (t ex med sjukintyg) ersätts tillfället.

### **Betygskriterier**

**Icke godkänt (IG)** Den studerande har fullföljt kursen men inte nått alla mål för kursen

**Godkänt (G)** Den studerande har nått samtliga mål för kursen med godtagbar kvalitet.

**Väl godkänd (VG)** Den studerande har nått samtliga mål för kursen och kan med viss skicklighet utföra, i samråd med lärare, grundläggande hantverkstekniker med god kvalitet och använder rätt terminologi för verktyg och maskiner på svenska och engelska.